VW・Audi用マルチゲージ　*XV Series*

(XV 2014年10月現在 No.8)

取扱説明書

XV
MULTI GAUGE ø60
EURO SPEC

この度はPIVOT製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この説明書は良くお読みいただき大切に保管してください。

⚠警告 下記内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。

●換気の悪い場所で作業しない
排気ガス中毒や引火等で人体への危険があります。

●コードの被ふくを傷付けない
ショート・接触不良等による火災、通信不具合による電装部品・エンジン・車輌破損の危険があります。

●運転中に操作をしない
運転中の製品操作や表示確認は事故の原因となりますので、安全に十分配慮してご使用ください。

●製品の固定、配線処理は確実に行う
製品固定や配線処理は運転の支障や接触不良とならない状態にしてください。

⚠注意 下記内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性と製品その他に物質的損害が発生する可能性があります。

●DC12V車で使用する
本製品はDC12V車用で、それ以外の電圧には装着できません。

●装着直後は製品に強い力を加えない
両面テープによる製品固定は装着初期ははげやすくなっていますのでご注意ください。

●高温となる場所や水のかかる場所へ装着しない
故障の原因となります。

●薬品類は使用しない
ゴミ・汚れが付着した場合はアルコール・シンナー・ベンジンなどの薬品類は使用せず、やわらかい布などで丁寧にふき取ってください。

●ネジ・部品は元の状態に戻す

●眩しく感じる場所へ装着しない

●加工・分解および改造をしない

1. ECUが純正品と異なる場合やサブコンなどをご使用の場合、対応車でも適正表示しないため、対応不可です。
2. 他社の故障診断コネクターを利用する製品との併用はできません。
3. 故障診断コネクターを利用するPIVOT製品との併用については、こちらをご確認ください。⇒ *http://pivotjp.com/obd/*

内容物をご確認ください

メーター本体 / OBDコネクター付4Pコード / ヒューズ電源コード / バンドホルダー / ヘキサコレンチ / インシュロックバンド / 両面テープ / クッションテープ / カットギボシ / 取扱説明書

XVの特長

XVは故障診断コネクターに差し込むだけでVW・Audi専用のCAN通信を解析し、3種類を切換表示できるメーターです。(対応車以外は不可)

3種類表示 ブースト・水温・油温の3種類を切換表示

スムーズ動作 独自制御で滑らかな針動作

同色イルミ 純正同色のインディゴブルー照明(XV)
純正同色のホワイト照明(XV-A)

ピークホールド ピーク値を表示

簡単装着 故障診断コネクターに差し込む簡単装着

ステッピングドライブ 高精度ステッピングモーター採用で高精度表示

各表示と用途

1. ブースト(絶対圧表示※1)

▶**表示** -100～154Kpa

▶**用途** ●ブーストチェック
●エコ走行用[バキューム]

[ブースト]

70Kpa表示例

[バキューム]

-40Kpa表示例

2. 水温

▶**表示** -40℃～155℃

▶**用途** ●オーバーヒート
●暖機チェック
など

95℃表示例

3. 油温

▶**表示** -40℃～195℃

▶**用途** ●エンジンオイルの温度チェック
など

120℃表示例

※1 絶対圧表示は気圧を含みますので相対圧(機械式)と多少数値が異なる場合があります。
※1 キーON時のブースト指針は標高に応じて多少マイナスの表示となる場合があります。

⚠ ブーストリミッターカットをしている場合は正常に表示できない場合があります。

4. ピークホールド

▶**用途** 各ピーク値の確認

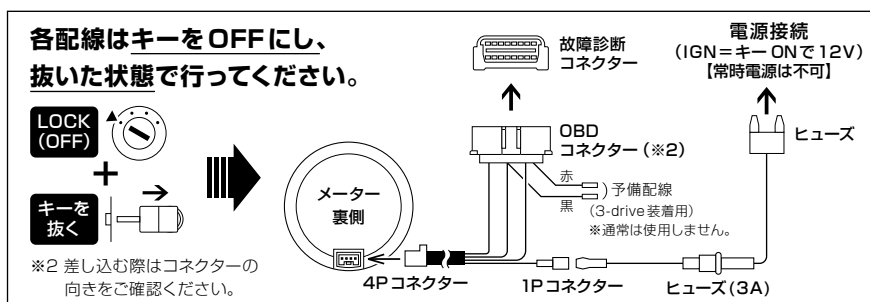
※ピーク計測は表示中の項目のみで、表示をしていない項目のピーク値は計測されません。

【各ピークの参考値】
・ブースト
ゴルフGTI(BWAターボ)=約95Kpa
ゴルフGT TSI(BLGツインチャージャー)=約140Kpa
・水温　通常=80～100℃
・油温　通常=80～120℃

オープニングデモ

エンジンを始動すると、針がマイナス方向に小刻みに複数回動きます。その後最大値を指し、現在の表示項目に移行します。

配線接続方法

※2 差し込む際はコネクターの向きをご確認ください。

【参考1】OBDコネクターの取扱注意

差し込み時・抜き取り時はこの凸部を持って行う。

⚠ **コネクターを抜く際は、コードを持って引き抜くのは絶対におやめください。断線の恐れがあります。**

凸部が握れない場合

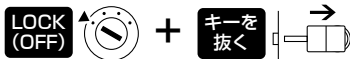
車種によっては、コネクターが奥まで入っていて、凸部が握れない場合があります。その場合は、インシュロックバンドの輪の部分を持って引き抜いてください。

1 OBDコネクターを接続する

① 故障診断コネクターの位置を確認します。

② OBDコネクターを故障診断コネクターの根元まで差し込みます。

続いて、電源接続を行います

ヒューズ交換はキーをOFFにし、抜いた状態で行ってください。

2 電源接続をする

下記はGOLF V GTI BWA（右ハンドル車）でヒューズBOXへ配線する場合の一例です。その他の車種で不明な場合はディーラー等でご確認ください。

③ 運転席右横のカバーを ⊖ドライバーなどを使って外します。（図1）

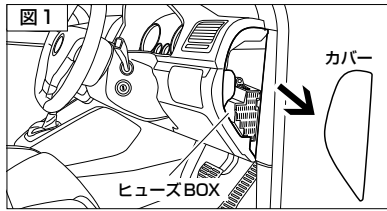
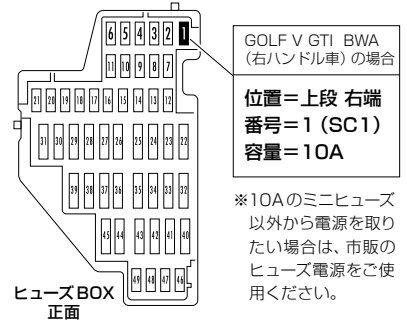
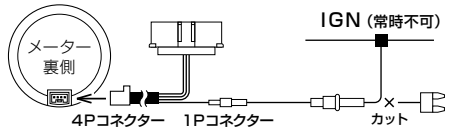
④ ヒューズBOXのIGN供給できるヒューズ（キー ONで12V、常時電源は不可）を抜き、付属のヒューズ電源コードをそこへ接続します。

⑤ OBDコネクターから出ている1Pコネクターへヒューズ電源コードを接続します。

【参考2】指定ヒューズ位置例

GOLF V GTI BWA
（右ハンドル車）の場合

位置＝上段 右端
番号＝1（SC1）
容量＝10A

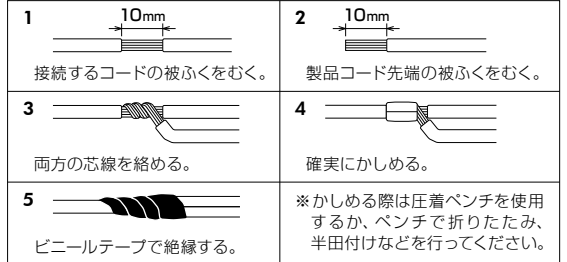
※10Aのミニヒューズ以外から電源を取りたい場合は、市販のヒューズ電源をご使用ください。

ヒューズBOXで電源が取れない場合はIGN（キースイッチONで12V）へ直接配線を行ってください。

■＝カットギボシ（またはハンダ付け）

※OBDコネクターから出ている赤コードへは接続しないでください。

OBD2製品の併用について

本製品を3-driveシリーズ(FLAT、COMPACT)、PROGAUGEと併用する場合、別売のOBD2配線キット（OBD-EH ¥3,200・税別）を使用すると簡単に取り付けられます。製品の併用についての詳細は、こちらをご覧ください。⇒
http://pivotjp.com/obd/

※本製品と上記の製品を併用する場合は、それぞれの対応車に該当する車種のみとなります。

【参考3】カットギボシの使い方

製品の固定

車内の見やすい場所へ取り付けます。

A バンドホルダーを使用する 強度のある場所へ両面テープを使用して固定します。

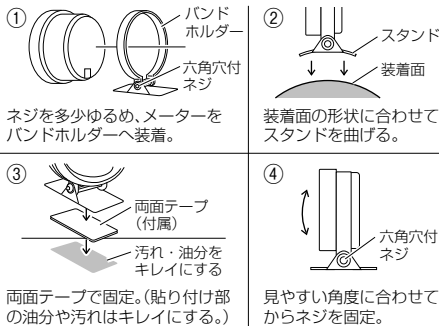
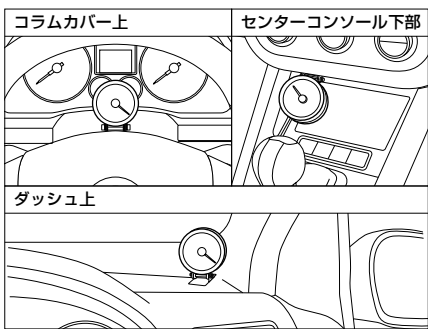
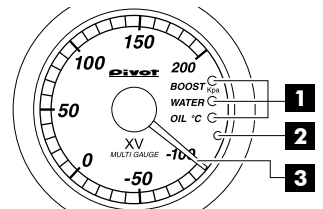
ネジを多少ゆるめ、メーターをバンドホルダーへ装着。

装着面の形状に合わせてスタンドを曲げる。

両面テープで固定。（貼り付け部の油分や汚れはキレイにする。）

見やすい角度に合わせてからネジを固定。

B パネルなどに埋め込む

メーターの根本にクッションテープを巻き、直径60mmの穴に圧入状態で差し込みます。

各部の名称

1 モードランプ
使用しているモードを表示。

2 スイッチ
モード切り換えやピーク値操作用。

3 針
現在の数値やピーク値を指します。

基本操作方法

※ピーク値の計測は表示中の項目のみで、表示中以外は計測はしません。
※モード切り換え後３秒以内にエンジンを停止すると記憶されません。

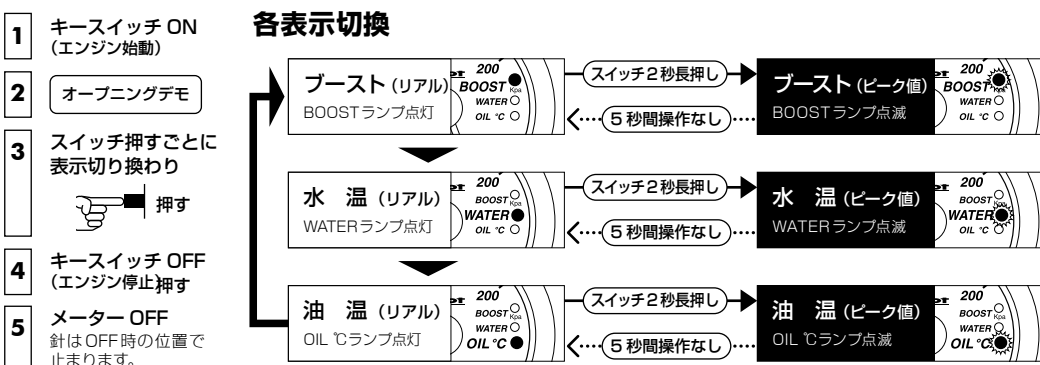
1 キースイッチ ON（エンジン始動）

2 オープニングデモ

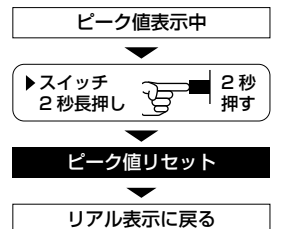
3 スイッチ押すごとに表示切り換わり　押す

4 キースイッチ OFF（エンジン停止）押す

5 メーター OFF
針はOFF時の位置で止まります。

各表示切換

ピーク値のリセット方法

※リセットはピーク表示している項目のみです。

ピーク値表示中
▼
▶スイッチ ２秒長押し　２秒押す
▼
ピーク値リセット
▼
リアル表示に戻る

※各ピーク値はキー OFFでリセットされます。

故障と思われるまえに

症　状	原　因	対　策
エンジン始動で動作しない。	4Pコネクター、OBDコネクター、ヒューズ電源の接続不良。	4Pコネクター、OBDコネクター、ヒューズ電源の接続状態を確認する。
	電源を直接配線した場合の赤コードの配線間違いか接触不良。	赤コードの接続場所及び接触状態をご確認ください。
	対応外の車種に取り付けている。	対応車種表をご確認ください。
表示が純正や他のメーターとズレる。	本製品の各表示数値はクルマ側のECUの情報で、一部車種で純正や他のメーターと誤差が生じる場合があります。	
ブースト圧表示が純正や他のメーターとズレる。	本製品のブースト計は絶対圧式で、相対圧式のメーターとは表示がズレる場合があります。	
キー ON時ブースト指針がマイナスになる。	絶対圧センサーは気圧分をマイナスして表示します。（例：標高700m地点＝マイナス8Kpa）	
始動時、切り換えたモードから始まらない。	モード切り換え後３秒以内にエンジンを停止すると設定は記憶されませんので３秒以上経ってからエンジンを停止してください。	
キー ON時、油温表示が一度マイナス側になる。	クルマのデータ上の動作で正常です。	
キー OFF時、針が0で止まらない。	ムーブメント上の特性で故障ではありません。	

株式会社ピボット　〒390-0313　長野県松本市岡田下岡田87-3　TEL0263-46-5901（代）　http://pivotjp.com/